



MODALITA' D' INVIO DELLA BIOPSIA MUSCOLARE

IRCCS ISNB
Mod.02.P.8.5 LabNM1



L'invio della biopsia muscolare deve essere preceduto da un preavviso telefonico di almeno 24 ore

La processazione del campione può essere fatta solo da personale esperto la cui presenza in laboratorio, al momento dell'arrivo della biopsia, deve essere garantita.

Caratteristiche del prelievo bioptico

Le dimensioni del frammento di muscolo ed il numero dei frammenti da prelevare dipendono dal tipo di analisi richieste:

- per le analisi istologiche di routine e le analisi in immunofluorescenza/western blotting è necessario un frammento di muscolo che abbia le seguenti dimensioni minime: lunghezza 0.7mm, larghezza 0,3mm, spessore 0,3 mm
- per analisi biochimiche (dosaggio degli enzimi della catena respiratoria mitocondriale effettuate dal Laboratorio di Neurogenetica) è necessario un secondo frammento delle dimensioni sopra indicate
- per la generazione della linea cellulare di mioblasti è necessario un ulteriore frammento di muscolo delle medesime dimensioni

Se necessario, per maggiori dettagli contattare il personale del laboratorio.



Il trasporto della biopsia muscolare dalla sala operatoria al laboratorio **deve essere fatto in ghiaccio** (a cubetti o tritato) per mantenere il tessuto ad una temperatura tra 2 e 8 °C

NON USARE GHIACCIO SECCO!



Breve istruzione operativa

1. immediatamente dopo il prelievo inserire i frammenti bioptici all'interno di una provetta di plastica contrassegnata con il nome del paziente; chiudere bene la provetta
2. riempire un contenitore (di plastica o di polistirolo) con del ghiaccio ed immergervi la provetta contenente il campione bioptico; sigillare bene il contenitore.
3. Inviare immediatamente il campione al laboratorio



(NON avvolgere la biopsia in garze ma lasciarla libera nella provetta)

Nota: i campioni che non saranno trattati secondo le modalità sopra indicate saranno considerati non conformi



MODALITA' D' INVIO DELLA BIOPSIA MUSCOLARE

IRCCS ISNB
Mod.02.P.8.5 LabNM1



La biopsia deve essere consegnata al laboratorio nel più breve tempo possibile e comunque non oltre le 2 ore dal prelievo

Un ritardo nella processazione del tessuto può produrre artefatti tali da impedire una corretta interpretazione delle analisi

Richiesta di generazione linea cellulare di mioblasti e fibroblasti

Va concordata, **preventivamente**, con il personale del Laboratorio di Patologia Neuromuscolare.

Il prelievo di muscolo, o cute, dovrà essere posto, immediatamente dopo il prelievo, nella provetta contenente il terreno di coltura **sterile** fornito dal Laboratorio.

Il terreno di coltura deve essere conservato a +2/+8°C ma prima dell'uso deve essere portato a temperatura ambiente.

Il trasporto del campione deve avvenire a temperatura ambiente

La sterilità del terreno di coltura dovrà essere garantita in tutte le fasi che prevedono la manipolazione della provetta.



Documenti di accompagnamento alla biopsia muscolare e/o cutanea

1. Laboratorio di Patologia Neuromuscolare: richiesta analisi (Mod.01.P.8.5 LabNM1)
2. Informativa e consenso all'esecuzione della biopsia muscolare (Mod.21.P.05)
3. Informativa e consenso al trattamento dei dati personali, sensibili e genetici e per la conservazione dei campioni biologici per finalità di ricerca medico/scientifica e di didattica (ALL.03.P.05)
4. Relazione clinica
5. Autorizzazione della direzione sanitaria all'esecuzione delle analisi (solo per UO esterne all'AUSLBO)

N.B.: i campioni che non saranno accompagnati dalla documentazione sopra indicata, o con documentazione incompleta, saranno considerati non conformi

La modulistica è reperibile alla pagina web del laboratorio, all'indirizzo

<https://ambo.ausl.bologna.it/metro/som/istituto-scienze-neurologiche-bologna/assistenza/laboratori/laboratorio-di-patologia-neuromuscolare>

Accettazione dei campioni: dal lunedì al venerdì, ore 8.30 – 16.00

Indirizzo a cui spedire/consegnare la biopsia:

Laboratorio di Patologia Neuromuscolare e Neuroimmunologia;
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Ospedale Bellaria,
Padiglione G, 1° piano, Via Altura 1/8, 40139 Bologna

Contatti:

Dott.ssa Valentino Maria Lucia: tel.051- 4966114; e-mail: marialucia.valentino@unibo.it

Dott. Incensi Alex: tel. 051- 4966743 o 051-4966744